

F. SCHMID - FIELD NOTES

Taxonomic observations

March-October 1959

BHL



Blank Page Digitally Inserted

Sikkim 1959

11 Nov 1959

Sore Sintang 4800 m.

- 1) Plutôt petite rivière avec assez peu d'eau, assez large lit de gros cailloux. lit incliné, eau peu abondante et peu profonde

rivière: *Pygmalionia fovei* et clair

Agapetus Polye. ligne 9

10 498 | 4
24 2625
19
3200

- 3 Petit ruisseau marécageux adjacents *Dicranella*

- 4 Gîte hydrophile. tout le reste

Groblellus

Helicophyes *humana*

Petit "

Setodes

Chironomus humerosus

Chironomus

- 2 sans rivière, à la lampe au même endroit

Pygmalionia bien

3 *Hydrophyes* spp.?

" sans

Lepidostoma 1 ♀

Helicophyes

Stenophyes

Agapetus

Groblellus

gîte sans eau on
collecte
à recueillir

12 Nov 1959

5

1)

Pat Bazar

petits ruisselets à source

marécageux, en forêt.

900 m.

Chironomus

Gunningella

Alaria

Hydrophilus

Pygmalionia noir

Lep. marginata

12) ? (même alb.) petit ruisseau Hydroptilique

Alania chinana

Plethrus Gunningiella

3) 1000 m. petit torrent relab. peu agité, dans ravin étroit, avec chutes et vasques. Pas mal d'algues

Psych. noir Alania

Agapetus chinana

4) à la luge au même endroit

Helicopsyche ~ 50 zgg ressemblent à des Neophylax

Steropsycha 2 Chinana grana

Nautilia Oecetis 1g

Padumilla Tricnopus 10

Gros Psychomyza Setodes ligné en laures

Gocia Gros Hydropt. raux

Diplektronella 2 autres Hydroptilichides



5) Rivière principale majeure, comme la veille mais + gde et plus claire

Phryganide Padumilla

Steropsycha Psychomyza

Hydropt. raux Hydroptilichides

Gocia

11. 11. 59 11. Dhangia - Bazar. lat. 1.10.59. n. 98 43 328

1) Petit ruisseau de jungle, tarentueux, à chutes, minuscule, peu fort très humide 1.767

Rh. hanches jaunes	Diplectronella	Agastus	Heliopsych
Chimara or. cl. n.	Lep. nargula	Psychomyia	
Plethrus 2 spp.	1 env.		

sous. no. 19 rivières de la nuit, claires et agitées

Steropsycha en		
Rh. aff. hydasprica	Psychomyia noir	Heliopsych 5 g?
" bifida	" saux	Chimara or. cl. n. br.
Gloss. ^{Gova} ~~Faint~~ Tab	Hydr. laune 2 spp.	
Gova	" très longue ant.	

14 11. 59 12 A Tallua, même rivière, un peu plus large
moins agitée et sans chute Paux

Psychomyia saux	Hydraptichis
" noir	Plusieurs Hydraptichis
Hicaphila	Chimara

15-III-59 13 A Naya Bazar. Rangit Rive,

de 20-30 m de large; amy profonde, peu agitée, eaux claires et fraîches
amy rapide. Lit de galets algaux

Agastus de Rishikesh	Gova	Steropsycha
Psychomyia saux	Hydraptichis	
" noir		

17 JA

1) Sources boueuses et saillantes, en fait dense, près de Naya Bazar.

Chimara nain

Seric. Kuran

Lep. margala

Pychomyia

2) A Tharpu ¹⁵ petite rivière saillante très ensablée au seuil d'eau sur lit de gros blocs

Chimara nain

Agastis minusc.

Hydr. longicauda

Lep. Kuran

Nicrophila gras

" petit gris

Pychomyia

" moyen

Triaerodes

Padunella

Plethrus gras

Tirodes

" petit

Lep. margala

3) A la lampe au même endroit

Chimara nain

Padunella

Dipteroneura

Pychomyia

Hydr. grande rousse

18 JA

① A Dharmdin,

a) 3 Stockolnia entre un rocher ruisselant

b) Lep. margala près de petites sources

maricageuses

111-81
sans numérisation) classe à la lumière près de la rivière principale,

1^{re} gros torrent aux fougères aux eaux froides, aigue-marin et abondante
gros boelus.

Rh. petit toleto Goa 27,90 - 2,854

Glass. gros Sterophyche photo

Hydromyza digne Hydromyche

Padum. rai Neophylax

1 JAN 1959

1) Sous Bara Hata, petit torrent à chute
dans la végétation

Hydropt. gris Chinara 4.9 22

Agapetus

2) A Bara Hata petit torrent moyen, rochers très ronds
très encroûtés, clair, froid et algaux

Rh. hanches rouges Dinastila Goa

" toiles gris Agapetus Dolopholodes

" Gaurithud Chinara

Dinastila Hydromyche

sans n°) rivière principale, come à Pul Bazar.

au ruisseau Hydromyza et Dolopholodes rai

Goa Hydromyche

Neophylax Rh. rai

Sterophyche " holotani rai

" Neophylax

17 A la fourche des vallées, 2 jolis tarents
de fait, au lit roide, de gas colorés maussms, chûts et
petits varques

1) Gas Stactobia qui au filet

13.124
6562

2) à la lampe

Rh. rurale

Plectrocnemia

photos

Dolephitodes grand (Vel)

Dinathrum g

" noir

2 larves d'Eubasilina

21 173 A Bara Hata, 1) tarent de jureph en ravin
dau, alguns a lit roide amy petit

Rh. rauran B

Microptila

Podumella

" nigroscia

Stactobia

Agapetus

" tachis guiso

Chinava ar. divus

Wormaldia

" gamitbnd

Gocodes ar.

" aureastigma

" rurtu vari

2) petit ruisseau tourmentueux et varicagueux dans les plantations
roide

Rh. tachis guiso

assautement de Chinava

" aureastigma

Petit Dinathrum

" marqula

^{sur. principale}
 sans n°) à la lampe. Wormaldia vauv. verim
 en promenade Rh. holstoni deui
 2 spp. de Arctophych Chimarra vauv

22 MAR 1959 A 1 mile en dessus

1) tout amy petit, creux, algues et mousse
 Chimarra ar et n. plusieurs spp. Tricaptula
 Rh. Gaunkhund Stactobia
 " taches grises 1 Psychomyia

2) même mais plus gros. Lit très raide, large, avec énormes
 blocs et hautes chutes et vasques

Rh. Gaunkhund Petit. Dinathum } également lancers 32
 " taches grises Gaeodes à repti
 " nigrescens
 Stactobia Gloss. chathura
 Tricaptula Polyg. apataniiform

sans n°) promenade à la lampe.

Wormaldia vauv Rh. Kantawalla
 Chimarra vauv " holstoni deui
 Gaeodes Psychomyia
 Hydropsycha / ~~Himalopsyche synthetica~~
 Arctophych larves de Stenopsyche
 10 des 2

2) 3 petits tarents: très raides, à
chutes, mauss et hydrophile

Rh. canari pas	Sericarane?	Rh. tolos grise
" rousset	Chimara a. et n.	" hanches jaunes "
" nigroscia	Stactalia	" rousset hanches "
Psychomyia rousset	Thaoptila	"

3) A Shepi. moyen tarent très raide ^{très} mauss et algues
en fait avec endroits blancs

ter. rousset

x Paraphegastus x pauc	Rh. tolos grise
x Adicella rousset	" " " et abd. orange
x Gocades abd. orange	" nigroscia
Rh. Wernsdorffia	Stactalia
	Thaoptila
	Psychomyia rousset
Rh. hanches jaunes	

4) sans n°) à la larve.

Chimara	Adicella rousset	Psychomyia
Anisophya lèpre	Rh. Kantawalla	

25 11 19 29 Pas mal andernis, rousset et terrain
marécageux en fait deux

Rh. stacles grises	Dinethrum curium
Seric. abd. orange	

Phidigian

5) à la lum au même endroit, tarent algues
Dol. rousset Rh. rousset

11 AVR 1959 1) Deux tarents de forêt, algues et très nombreux
et à hautes chutes sur Yalham

Rh. tach. griseo

Agafet

Psychomyia rai

" nival

" Stactobia

" geminata

" Helic. stact.

" nigrosia

après

2) petits ruisseaux marécageux en forêt

Sur. or et n.

Agafet

Rh. aeneostigma

21.11.59

A Naya Bazar classe au mêm endroit

Agafetus

Pythomyia rous

Padumicella rai

laine avant:

Sturaphyde

Chimara rai

2 spp. Hydaphychides

maureque:

Trisenodes ou Leptoc. nigro-chaguis

Macrorina

Oecetis rous

Seric. minuscula

Trichastodes amicus

" Neophylax - Seric.

Stodes gros dani

" comme Trisenodes

29-III-59

1 couple de Glanarona a la lante au IB de Challing
1 Sturaphyde

30.11.59

A Sandberg

1) petit ruisseau très riche sous les lundons Très algues

Trodes

Rh. g

Din. marginala

Chimara

Agafetus

2) Deux rivières torrentueuses, encadrées et algues

Rh. dol. rous

Seric. human

Neophylax Seric. en g introuvables

" gaurikund

Din. marginala

Agafetus

" raches gris

Chimara

Trodes gris et rous

Stactobia

Hyd. laquea autem

Nouvelle Adianta

sans n°) à la lampe

Rh. gaurithund.	Hydr. rousse	Paduniella	Neoph. ♂ pasding
" nov.	" longues ant.	Psychomyia	
Dolophilodes	Dipterona	Gocra	
Wormadole	" ella	Eodieractum	
		Adicella	+ autre Leptoc.

19 AVR 1959 Dans le mûrier lab. plusieurs petits ruisseaux
raides, avec dalles lisses hydrophobes et terrains dénudés
1 ruisseau plus gros à chute et vagues

Rh de la rille petit	Chimara or et n.	Adicella	gris
" raches grises	" noir		
" gaurithund	Gonodes à refli		
Agaptha	Lep. margula		

5 sans n°) ruisseau à la lampe

Neophylax Serie ~ gg et ♂♂	Paduniella
Chimara	Psychomyia
Phyc. du jaun	1 Adicella

1 AVR 1959 A Dehtang

1) Plusieurs ruisseaux très raides de forêt, algues et mousses
et marécageux à chute et milieux hydrophobes

Rh. petit	Stactobia ant. jaun	Helanetricia	Polyphet. obs
" rache gris	Chimara noir	2 Lept. mygt.	Arg. N.
" auriculaire	" or et n.	Adicella	gris tach.
Gloss. glau obs	" 4 finete	" dani	"
Agaptha	Neoph. Serie.	Lep. margula	
Anisosticta	Helicophya humon	" kurvan	

sans n°1 à la lèvre à la rose principale
 gastéropode caudo, à lot de gastéropodes assés petits, chutes et rasps
 Rh. polat. hisama Radumella
 "  Polyphetopus Rh. bifida
 " aff. hydrophila Aestopysch ligni
 Stenopysch caudo ant. Gocra
 Asterophyllina Psychanxia

2 AVR 1959

Raphan 1500m

1) 1 env. petit muscra hydrophilique sous les luvées

Stactobia Micaptula chinensis? 1 vai

2) 3 env. muscra mouicaguer sous les cardanones

Chin. or. et n. 2 ferets Rh. toles gris

" " " " hautes jaunes

" amantigues

3) petit muscra du fait, alpin, nains, ronds et à forte végétation

Neoph. Serz.

Chin. or. et n.

Diphysa

Lep. orange

Rh. toles gris

Adrella toletia

Mimosa Helicopysch

" amantigues

Lep. Humar

sans n°1 2 env. à la lèvre

Rh. folita

Hydrophila dain

Psychanxia

" amantigues

Wandelia

Polyphetopus nigroana

" hautes jaunes

Gocra

Plectrocnemus

" bifida

Hydrophila fovea

chinensis

3 AVR 1959

H₂

1) Petit ruisseau d'alli, hydrofétique sans la végétation

Micophila

Chirona

Stictia

Lep. human gd.

Melastichia

2) ruisseau sans les cadavres nausé et varié

Rh. taches gris

Chirona ou Ch. d'inn

" auestigra

Rh. hautes jaunes Lep. human petit

3) torrent principal, moyen, riche, algues à gros blocs

Rh. Gaurithud

Agaphe

Dolophila

nili un peu à 2)

" taches gris

Podumilla

Neoph. Seric.

attention

sans no) Rh. Gaurithud à la lampe

Chirona

Podumilla

Acetophya

Hydaph. gd. jaun

Gaea

Neoph. Seric.

Hydaphya saum

Pythomya

Stenophya

" brun

4 AVR 1959

A Dentham

1) ruisseau torrentueux riche, algues en fait

Chirona ou Ch.

Stictia

Rh. taches gris

Lep. human

" Gaurithud

Adicella tache gris

Dolophila

sans n°) à la larve fin de la rivière principal gas d'avant baret
 Rh. bidens Hydaphysa saune Yava ou
 " Gaurilhus " longue ant. Tridactodes
 Dolophitodes " " " jeune Asteraphilia
 Gas Glaucos. g Neophylax - Sans oögg Actopogon
 Limnocentropus Pygospio
 2 Stenopogon en Podemilla

5 11 1959 Au dessus ^{Wtaw} 1) petit ruisseau de fait,
 rapide et maricageux

Rh. tach. gris Apisilobanus 2 Driatium
 " petit saun Actopogon
 Chironomus or. et n. Lep. mangula

sans n°) à la larve fin de la rivière principal de la vallée
 Rh. bidens Neophylax Actopogon Wormaldia
 Gas Glaucos ^{larves} Hydaphysa saune Pygospio Podemilla

G - IV - 59 1)

Petit ruisseau maricageux dans les cardamomes à Srinagi

Ch. or et n. Diplotonella

" noir Stactobia

Lep. mangula

2) pied de haute chute à Bongling

Rh. nigrosana long Lep. mangula

Stactobia gris

Pelanothidia

3) sans ^{Sordary} ~~Bergström~~ petit ruisseau algues et tamentum
 Lep. magula Polyplethron ordinarium

sans a la l'aire grasement algues, argue - marine à
 gossiers et rochers

Chirona vari	Hydr longu ant	Byzantium
2 Stereophora	" rami	Pasternilla
Limnacentapha	" pt l'uni	ante Polyg.
Andropogon	Setodes Tricardus	Pachyrrhiza rami
2 Sericostoma	" P. B.	Neophylax Goera

7 A 155 A Tikjall 1) p'de chute de ruisseau
 agité et algues en fait une faune ruisseau et ruisseau de
 végétation

Rh. palat (poudre fléchis)	Neophylax
" nouveau	Helantrichia
Strobilina flava	plurimus Serd.
Chirona vari	
" ord.	

2) terrain ruisseau = 3 gras Strobilina
 rochers " = 2 minuscules "
 ruisseau tamentum 1) Hydratophora j'm

1) A Changpung, plusieurs ruisseaux de fait
algues, nausées et à chute

Rh. aureostigma Stactobia chimera or et n.
" taché gris Agafetus " petite noir
" bandes jaun

sans no) à la large ^{gingling} any gde riv. tant. sans Changpung
photos

2 Rh. mystérieux Steropogon cont. art. en Hydrophyche commun
Gloss. gros " longues " rares " gde beige
Neophylae Aetopogon en " longues ant.
1 Limnacentropus

- 9 AVR 1959 A Uechiaiperi

- 1) petites rivières caillouteuses Adicelle doré et Agafetus
- 2) terrains ruisselants Chimera orange et noire
- 3) à la lry à 1 Hydrophyche, Plethronemia Aetopogon

10 AVR 1959 Sous la loc. précédente

1) ruisseaux de fait Chimera or et n. " Rh. aureostigma
" noir " Sep. margule
Stactobia Agafetus

2) rochers ruisselants
Nerilia Chimera
Stactobia

3) à Yolsan

~~petit~~ niveau saillants et algues en linéaires

Chirona Agastis Strobilia Hydrophila

4) à la luz

Paraphaetereus inermis Chirona Wurmaldia

Hydrophila longus aut. Rhg.

11 AVR 1959 Sans Yolsan

1) beaux... rain 25-III

sans n° à la lumière à 1)

Rh. Kantawalla ~~X Him. strobilia~~ Echinanthum inermis

" nureli Tirodes enerm Dolophilodes

" nigrescens Hydrophila rura Aetophyla

Himal. fa. mytilaria " longus aut.

12 AVR 1959 Sans Ballhin, riv. principal, les gros bancs

les agites, à gros bleus: Eau aigre. rain

Rh. holistoni Dolophilodes

" petit daigle Hydrophila Karnathoni

" olivacea " gdi

Him. tibetana " petite rura

" ~~albiventer~~
hageni Aetophyla

Glas. gros

1 Kephzakh Tipulides et Carales

14 AVR 1959 Dzong, Tipulides, Carales et 1 Himalaysch
printin et qu'il y a petit unicum sans les Rhoda

15 AVR 1959 Taryshiq

1) petit unicum d'alpage, algues et mousses, sans les Rhoda
sans les pierres et à la lende

Rh. petit daigt

Apatania

Him. ~~Kutisch~~ ~~maie~~

cylos. tachetée

sans no) mi. print. sans les pierres et à la lende
pas tant au lit de gras bleus algues Eaux claires

Rh. holotani

Astratodina

.. petit daigt

1 cylosane

Him. ~~maie~~ ~~hagani~~

Him. ~~Kutisch~~ tachetée

.. ~~himalayane~~

Rh. petit daigt gl.

16 AVR 1959 A Okhaktang

1) lac glaciaire aux eaux troubles et bleues. Fond sablonneux et Cryptophyllum
canards aussi Him. ~~himalayane~~

tauxes qui y vivent très rares

Him. ~~himalayane~~

.. ~~hagani~~

Astratodina

sans n°) petits ruisseaux plats, algues et raves

~~Him. himalayana~~

Astratoderia

~~" hagiensis~~

Ophiolites aequalis

17 AVR 1959

sans Targuiung. 2 jolis ruisseaux larges et
plats, a côté de certaines algues en fait

1) sans les pierres

Rh. petit doigt gd

Apatania

Rh. saumouze

" " " pt.

Ophiolites aequalis

2) A la lumière

id.

+ Astratoderia

sans n°) rivière principale à la large

Rh. petit doigt trs en

~~Him. himalayana~~ 10 sq

" " " gd aligné

~~" tachetée~~

Rh. holotani 19

Glanaroma

18-IV-59

à Chuang

petit torrent descendu du Kang la, clair et algues
comme celui de la nuit

Rh. petit doigt

Rh. holotani 19

~~Him. himalayana~~

~~" tachetée~~

300 m au-dessus

1) petit ruisseau dans les Rhodo. nombreux

Astrakodina

Rh. caout



4 env.

mais pas) rien puic.

~~Hem. Didschensis kaslovi~~

Astrakodina

~~.. .. forcé~~

~~.. himalayana~~

20 AVR 1959 Remonte jg au col du Vang La

rien puic. seulement himalayana. 1 espèce venale. Plus au

nord, plus la ténacité et l'élite et les ailes sont tachetées

fois de source } volent au soleil au dans les bruyères

Astrakodina } dis que la ténacité font un sort

21-10-55

A Galtang aux gds rivières claires

~~Hem. kaslovi~~

Rh. Dzang

22-10-55

Allé à Yangpung

23 AVR 1959

A Chungjom, aux gds rivières. tan. et claires

sur lit de gros blocs en fait

Rh. petits d'après

Aet. lignei fin

Rh. nouveau non

" g

H. Kaznakovian

x ~~Hem. Kadan-gluats~~ Glycerosoma

Dolophiodes

trondsk. hisal.

Apsiloban

Dinathen

24 AVR. 1959

Au n°m exait Denthrophiérides volant
comme des faucons au soleil du matin

1) à Ramtarg, ruisseau à chutes

Rh. nivalis

Dicranthum

" nigrescens

Stactobia

" taches grises sans tache grises

sans n°) à la larve à la rivière principale, comme la
mille mais plus agité et plus puissant

Rh. lifshitschi

Pseudot. himalayensis grisea

" obscura

Anatopygia chinii

" nodula mille

" ligata

~~x dipetala~~
sp. ?

Dolophila

Platyphylax rufescens

2 AVR. 1959

A Palam

1) petit ruisseau marécageux en sans bois

Dicranthum

chinensis

Rh. aurantiaca

~~révisé~~

2) petit ruisseau algues sans les bords

Hydroptila

Stactobia

Helicopsyche comme Psilobeta

3) torrent moyen, rapide et pierreux

chinensis a et n.

Lep. himalaia

Dolophila grisea

Platyphylax Sars.

" vari

sans n°) à la lampe, voir un peu plus volumineux que la veille.

Rh. obscure	Arctophryx 2 spp. en	Dolophilodes
Him. phedangensis	Series. raris	
~~the~~ Wainwaldia minus	Hydrophryx	
Plectrocnemus grasse	Pseudostenophryx	

28 AVR 1959 A Snigberg, j'ai tant de fait, très léger et mou

1) au fillet	Rh. Gaunther	Stactolite	Neophryx Serie.
" obscure		Dolophilodes	Diratherum long
" lachrym		Apsichocera	Dirathera
" cuneostigma	Rh. Hiss. margin		Gonodes - Verruc
" styligae	Hyd. large ant-		Agaptes

Lep. orange Tirodes Polyc. acide clat

1 Glassarava oubli de la veille

1 2 Thaumalides myriocela

sans n°) à la lampe au même endroit

Rh. Kantarwalla	Agaptes	Lep. orange
" bifida	Arctophryx 2gg	Polyc. acide clat
" felita	Stenophryx	Rh. styligae
" margin	Dirathera	Hydrophryx adriani
Glassarava	Lirioscentropus tr en	" gel jaune
Rh. obscure	Chironama	" longues antenne

27-IV-59 A Penayangtoe petits ruisseau de fait

algues, mousses et ai giles hydrophytes

Rh. lifida Alaria - Relanobichia

" hards rous Lep. Munan

" amestique 1 Stactobia

28 AVR 1959 A Ligshp.

1) ruisselements algues et herbes en bordure de la riv. 2 em

Plethrus Stactobia Psychomyia Seric. Rh. Helicaps Chinan

sans n. ai la large grande riv. agutis

Rh. hydrophila Adicella sarendaya

Glossosoma Selodis N.B. Diptera-mella

Agapito Tricnemella Hydrophila en

Psychomyia Goera " rous

Plethrus Astoprych Polye. ligni

Polye-dina Stenoprych Polyplectopus gros

29 AVR 1959 Tipules ai Soniq

30-IV-59 1) petits ruisseau de fait au ^{Doling} ~~Rabang~~ la

Seric. rai Helicapsych Agapito i Leptocercus

2) Pangalbaray nage tout algues au fait

Chim rai

Agapito Hydrophila gros rai

(Rh. margin ai art amuleu

confus rous

11.1

sans n°) à la lampe

Neophylax-Sci. Aetaphysch

Sci. Glanosa

Goya pt. Macromia

" gd 10

1 MAI 1959

1) à Sirmari, petits ruisseau algues et rochers

en fait deux

Rh. sp?

chinana a et n.

A-baniz

Gymnophila rana

Diplectrona lina

Lep. Verman

W. extensa

Chenmatopys lina

chinana rana

Hydrophilus dino

sans n°) à la lampe aux bords de la Tista, gde ruisseau
et rapide

Rh. sp?

Oecetis rana

Deranthum petit

" alina

Psychomyia

2) à la lumière près d'un des 1)

Hydrophilus longus ant.

~~Hydrophilus~~

Warraldia

" adirain

Psychomyia

Sci.

3 - V - 55 Gangotri. Luminé de la Rdt

{ Plebsomys
{ Cordinationis

1 MAI 1959

à Lingotri

Plusieurs torrents et ruisseaux de forêt

112

1) au fil

Rh. grandend	D. zappeli	Lep. sp? 2 spp.
" luvra	Adicella Ed.	Tirodes
" rando rous	D. actinera	W. valdrie rous
trachin	D. actinera	Agaptes
Chim. rous	Polytrichum r. n.	
" et n.		

113

sans n°) a la lampe

Rh. bifida gr	Chimara	Tricoma sp. rous
" " petit	glanosa	" South India
" semi-erecta	viridula	" rous rous
" corda	Pogoniza	" Nysanica
" discosa gr	H. j. j. j.	D. rous rous
" rous	" l. l. l.	D. rous rous
" rous rous	" rous rous	L. rous rous
Polytrichum	A. rous rous	Lep. rous rous

114

8 MA! 1959

1) Nampung,

tous petits rous rous rous.

trous de fait.

D. actinera	Agaptes	Neph. rous
Chimara	Rh. bifida et	trous

115

2) roches humides

Albina

Tirodes

116

3) tarent du fait à la ly

Psilobeta	Chimara	Deranthum	Serie- Neoph
Warrallia	Mac. splendens	Doplectronella	Serie. orange
Rh. dierus	" mystacids	Hyd. longus ant.	"

117

4) ser. tarentineus

Tricrenema	causis uni	Pygostoma	gras Gera
Adicella		Serie Neoph	
Rh. sp.		petit. Plectrocnemia	

Mai 1959

A Dilleu

118

1) tarents de jungle nouveaux, variogènes et à gîte hydrogélins

Chimara vari ou Rh. barbes rous

" arctu. At. telaratrioides

Agaptes plusieurs Stactalia et Microptila

119

2) petit sericeus semblables à 1)

Chimara & Chrematophyge tricolor Agaptes

Stactalia Tricrenodes

120

3) chane à la ly à 1)

Adicella minusc Plusieurs Chimara Plusieurs Série vari

Tricrenodes Mac. mystacids " rous

Rh. semi. bifida " splendens Psilobeta

" x arct. " barbe

" barbes rous Hyd. longus ant.

Warrallia Chrematophyge

sans no) a' la Tosta.

Hydrophyche

Petit Limnocentropus

Stade petit doré

10

9 MAI 1959

Entre Ditchu et Rangem, plusieurs ruisseaux
et petite tarentule de forêt. Partant Agapetus et Chinara

pas fins

serv. a' plusieurs dates id et Rh. Germinal

122

sans no) a' la lueur fin de 2 ruisseaux variegans et tarentule

Rh. magni 7-8 gg Chinara

" bifida

Tacoma or et n.
plusieurs

Plusieurs Hydrophyche

" X antio.

Dolophila

Glossina

Série. plusieurs
varies

Adriella

1 lueur. nouveau

Setsides Triceros

Anthophila

Calanopsis

11

10 MAI 1959

A. Nam, ruisseaux et tarentule de forêt

1) Rh. magni

Alania

Chinara

" qd obscura

Stethos

Lep. buran 15 petit

" amantique

Tinodes

Dorathum

" tachigui

Adriella

Ants Scis

Chinara

Tinacros

Heliofysch

125
sans no) charm à la lante, pû de 3 muscane saventines de
jungle

Rh. obscura gd.	Chironoma	petite Hydrax
" naquis	Polepholodes	Limonocentropus
" folita	Hyd. longisart.	Sene,
" bifida	" rana	

12

11 MAI 1959

128
1) pû de Nanga, muscane et tante de
faut. Rh. Gaurithund Nicaphila
" nervalis Neophylax - Sene.
" amestigma
" banded rana

sans no) au Ri che cis fougue et agité
noique mais une classe photo

Rh. à plaques off Vargla	Glossaroma	petit Glera Tal
" bifidivilli	Stenaphys	
" folita	Chirona	de ch.
" bifida	Hydrophylax	rana adreian
" petit obscura	"	à tache rades
" gd obscura	"	nigra-rana
" Kantavalla	Chironat.	naus

13

12 MAI 1959 1) A Teng, muscane saventines et rana de

133
la jungle Nicaphila Eudisarthrum Adicella
Rh. amestigma Polepholodes Sene. orange
Chirona Thionoma Hyd. longisart
Stenaphys Disarthrum in Helicaphys

2) cham à la lum aux mères

Rh. Vantavalla	Serie. orange	Plectrocneme
" obscura gros	Chrysina	Dolophitodes
" " petit	Helicophych	
" margin	Acetophych des 2	
" folita	Hydr. longesant.	

sans no) à la Tista

Rh. obscura	2 Acetophych	Dolophitodes
Gloss. elithrya cant	Pygomyza	

14

13 MAI 1959 A Chumtang 1) mûssaux de forêt
comme la veille

Rh. amecastigra	Chrysina	Helicophych	Adicella
" margin	Anisocentropus Δ	D. varthum	
" xanthic.	Stactenia	Serie. petit.	

sans n') à la Lachung Chum gds vers agité avec troubles et
et peu incliné mais inég.

Rh. fletcheri	Gloss. elithrya cant.	Stenophych
" sp?	Hydr. räum	
" obscura	" Glasioscra	
Him. tibetana	Acetophych des 2	

14 MAI 1959 à Latang Chen fume fume yugang

1) petits ruisseaux de fait

Rh. aurastegne	Disanthus
" fletcheri	Adicella vari
" gd obscure	Stactolobis
" nigrescens	Chinam

2) un gros taquet au lit très raide

Psychomyia vari	Plusieurs Stactolobis
Rh. taetes grise	Glossosoma
" Gammithus	

3) à la lueur au même

Rh. nouveau aff. fletcheri	Dolophylodes
" fletcheri	Phlebotomina
" Ventarsalla g	Hydr. Glossosoma
" vari	Sauv. orange

4) à la lueur à 1)

Rh. orange	Phlebotomina	Hydr. large arct
" fletcheri	Paraphlegokerys paup	

15 MAI 1959

A Latang petit ruisseau agité et léger

sans forte végétation Adicella brune pte Stactolobis

1) au filet " vari gd Helarctichia

Rh. nigrescens Disanthus très au

Chen. or et n Paraphleg. paup petit

" " à taetes Hirsutina abd. or -

37 2) au mêm à la ly

Hydrophyche

Goua

" longispina

Paraph. paucis

Dolophitodes

Adicella brevis

3) à la Tista très agitée et trouble

Astratodina rufescens

Hydrophyche

2 Hydrophyche

16 MAI 1959 Pat sans lode Bensai

1) misseau de font avec la nuit

Dinartum très au point Dolophitodes

Serie ?

Microsom

2) à la lurnia

Limnacentropus nequifinus

Plectrocnemia

Dolop. kisana longispina

1) sans no)

Hindolophyche nepalensis

id. seulement

Rh. aff. longispina

17 MAI 1959

1) au sans no) A chaque, petit ruisseau
en fait de qds Photo, nombreux, calmes et peu en dessous
de la saum

Wasswälder qds saum

Sci.

Stockalia qds

Chiriac

2) à la qds riv.

Arctophila martiana

Aste. rufescens

Rh. aut.

Rh. tachet. nov.

~~Him.~~ Balthin libell.

" holotoni

Dolophioides

3) à la luz à 1)

Photo.

Rh. curvispinia

Pseudo. martyroni

Glossos. ?
nigrescens

Apatania aff. Holariare

Lep. Unmaon margin

Neurocyta

Dolophioides

18 MAI 1959

1) ruisseau torrentueux en font.

Apatania brevis

2) riv. principale, saum apaline

Rh. sp. Pseudo martyroni

3) ruisseau maraîcher comme la nuit

Rh. curvispinia

Glossosoma nigrescens

Astratodonta rufescens

Rh. elongata an

Pseudo. martyroni

Sci., Cole 10

19 MAI 1959

vers 4.000. Tipulides

Rh. petit doigt cr. sur les pices. sur les fous riches
en surplomb par la pluie

20 MAI 1959

Retaune à Gey

1) petit muséum de fait

Apatonia et Rh. de l'avant vallée 12

20 MAI 1959

7 sans n°1 à la lumi. presque rien
longues ?

Rh. muséum

Pseudo. watyoni

Pseudopalmaria

" himalayensis

" eblanensis

21 MAI 1959 1) Sans cloche muséum sans les bambous

Rh. pilosus pale

Wormaldia

Dalophobus

" pseudopileus

Stalobria

" amastigone

Serie.

1) à la luy au même endroit.

Serie.

Phloeomermis

petite Arotaphys

Pseudopalmaria peut-être muséum

2

3 à la rivière principale

~~Hier. tibetana~~

Arotaphys gei

Hydr. glaucum

Pseudo. himalayensis

Aptobacina g

Pseudopalmaria

22 MAI 1939 A Chateaug

1) ~~gras~~ ~~forte~~ petits ruisseaux de forêt.

Stactobia

Rh. nigrescens

Rh. pseudofletcheri

Cheumat. vari

2) à la Testa

~~Himalopogon~~ sp

Pseudopatamaria

Hydrophyll. glaucosum

sans n°) gros torrents de forêt

Rh. Kantawallensis

Pseudob. Lalbalwatta

" sp?

Linn. magnificus

Dialphodes

Arctopogon unifarius

23 MAI 1939

A Lachen torrent comme la veille mais

pas en forêt.

Rh. dimus

Pseudo. poils rous

" nigrescens

Pseudopatamarites

Apilechaena

Rh. uni

24 MAI 1939

A Zerna

1) ou sans n°) petit ruisseau de forêt issu de source
maigre

Rh uni

Dolophobos

Seric.

Dinacthorum lui uni

Stactobia

2) A la lumii au nru cndat

Rh. dives	Neurocyta	Ps. icharii
Gloss. nigraria	Pseudost. wadysoni	Pseudopatamarites
Aptobaculus	" lalbalwalla	Astratodina

sau n°) a la Tista

Rh. halstoni	Pseudo icharii	Pseudopatamariti
" allongi	Astratodina	~~Hem. tibetana~~
		" ~~hageni~~ aff.

25 MAI 1959

A Yedung petite saune en fort

1) Aputania et Rh. incomu y mlt aux auts

sau n°) rminis principales

Rh. halstoni	~~Hem. aff. hageni~~	
" curvispinia	Pseudo	ly
" allongi quis		

2. MAI 1959

Sur Taurashen a la Tista, grand rir.
tanerikuen, sal, lardei de noies d'aralash

Pseudo et Rh. halstoni

plus de Hem. aff. hageni ni de Rh elongata
ces 2 seuls sont trais fins le sai. Les auts ont
coloris

27 MAI 1959 A Yabukh

16

1) petits ruisseaux d'alfages

Glossosoma nigricans en dans la végétation

2 *Dolophicodes* sous les pierres

sans no) dans un alpage loin de la rivière

Rh. elongata gris adultes!

Him. aff. bageni 19 adultes

en près de la rivière sous le glacier

28 MAI 1959

à sans Yabukh

Glossosoma,

Pseudo,

Rh.

~~sans no~~ 14 env.
de spic.

sans no, 1 env. Yagtarag

Pseudo et *Doloph.* à la large dans une prairie d'été

Rh. holostani seulement à la Tête beaucoup de spic.

29 MAI 1959

à Tomphayall.

1) rivière principale, moyen, avec clari, peu agitée, lit
de gros galets blancs

Rh. holostani

Astratodina

"*elongata* gris

Pseudo. himalayensis commun

petite saussaie en bords et enisclats

en altitude

même faune +

en altitude

Apatania

à reconstruire

Dolophicodes

à reconstruire

sans n°), à la lampe et planorhynchus nocturnum
même faune - Apatania et +
~~Him. aff. bogeri~~ s'accroît énormément
tibetana grise

Pseudo. himalayana gras

1 MAI 1959 1) A Thencung, jolis ruisseaux d'altitude
gras Pseudo Apatania

Art. orange et aut. de Neurocyta

2) à Thencung id.

3 Himalayana aff. bogeri

Art. orange et microcyta

3-1-V-59 par erreur 30 V. 1 ou 2 env.

à Langlo, Pseudo. martynovi et Atractodes microcyta

ruisseaux tranquilles à végét. aquatique et cascade

à la lampe et sous les pierres

1-VI-59 A Dolmaran

à la vie. principale, un peu trouble et moyen. agité

Pseudo. martynovi même ext. ab. et grégar

~~Him. aff. bogeri~~ s'accroît comme himalayana

Rh. petit doigt elongata x

Art. minis

photos

à la lampe, tout est calme mais

à la lampe, tout est calme mais

115
- 2 JUIN 1959 1) A lingua lingua du, petit tarent alai
Pseudo. himalayanus incan sans les pines photo

sans no, Changsang, photos, riv. principal, amz agité
et laiteux,

Pseudo. himal. circum petit } lac in
Hem. aff. vagini petit

116
[3 JUN 1959 Lac de Gama scabre

1 clair et peu profond

1 lentilles et deep

laines et débris de Anoplocheilichthys à 1 m

photo

[5 JUN 1959 sans no. nœm à Dolmasanla

1) 1 cur. de Astatotodonta et

1 cur. de Astatotodonta et

[6 JUN 1959 1) Kora Channa, ruisseaux d'alpages
sables et sables fins de lacs Kora Pseudo. himal.

2) Kora Channa, ruisseaux d'alpages

12. sans incan

118

7 JUN 1959

1) prova a $H_0: \mu = 0$ a $H_1: \mu \neq 0$

8 JUN 1959

40 JUN 1959 A Yedoung et petit ruisseau

Pseudo-Hem. tibetana

~~Hem. tibetana~~

10 JUN 1959

A. H. ...

Pseudo-Hem. tibetana

Hem. tibetana

Hydrophylus ...

Hydrophylus ...

Hydrophylus ...

11 JUN 1959 A Zena, la lachen est en am

et ruelle en amont d'eau. 1) presque rien A. oblique gen

Hydrophylus et Rh. kolstoni

sans n) en ruisseau

Pseudo-Hem. tibetana en

Nemoura

Plectrocnemia

Rh. divers

Apilectus

1-53 A chating 1) petits ruisseaux varicageux
et hydrofétriques.

Rh. nigrarosa Seric.? sans?

Rh. sp.

sans n°) les 2 gros taveres

Rh. fletchei

Dolophiodes petit.

Prando. variés env

" neurale

~~x~~ Hiralophych abaluta 15

Hydrofych glossoma

" elongata

Hydr. longues ant.

" diversus

Rh. sp.

Arctophych

13 JUN 1959

A Lachen, 2 petits ruisseaux lents
et varicageux dans le village

Prando 2 spp.

Rh. et Doloph

14 JUN 1959

1) A Zerna, terrain ruisseau et heu-
en fant. Stactabia 2 Seric. sans Rh. vari

plus que 1 Dimakheun

2) A Yungu, à la Tista débouche, presque rien

Rh. balstoni, Hydrofych

sans n°) 3 ruisseaux taveres de fant 2 env.

Rh. vari

Gaeodes vari

Kisama

Hydrofych

1 Prando

15 JUN 1959

A Toulou

3 nœuds courts dans le fait.

Rh. elongata

Pseudo. labialmella

Hydrophyche fovei

" sp.?

Neurocyta

Arctopsyche cloche

Chim. or et n.

humana

16 JUN 1959

Talen, am. gras court abondant et

dai

Rh. sp.?

Arctopsyche

Dolophylodes

Pseudo 2gg

17 JUN 1959

A Yagtang, petits ruisseaux marécageux

sous les rhodod. à pernicieuses

Rh. sp.

Arctopsyche

Neurocyta

Dolophylodes

Pseudo.

~~Hem. tibetana~~ et ~~bagini~~ à la n. p. n.

+ Rh. elongata qui jure

18 JUN 1959

A Kalep. confluent de la Tiska et de la

Kalep Chu 2 gras court courts

Rh. elongata qui

Pseudost. himalayana

" bolitani

Pseudopatanosites

~~Hem. tibetana~~

Astratoschiza

~~" bagini~~

Neurocyta

19 JUN 1959

A Targgu 2 gros tanets troublés

Rh. elongata gris

Pseudo. himalayanus

" holotani

Astratodes

~~Him. tibetana~~

" ~~hagueni~~ langpa

21 JUN 1959

A Taling, Tista, gros tanet troublé

~~Him. hagueni~~ ^{angrobleu} ~~cg~~

2 pseudo. angrobleu

" ~~tibetana~~ ~~cg~~ langpa

Rh. holotani

22 JUN 1959

A Dangcheng, Tista, rivières lenticules et agiles

à la lenticule et sous les pierres

~~Him. hagueni~~ giles ailes

Hydropteryx saute ailes

Pseudo. zoni

étrus de Savi. (Brody?) à section saute

" petit g

24-VI

Gurudangpa Cha, pas de Tardigrades

Gamates, Tenebrionides, Dytiques

24-VI

Yumcha

Rongues, Pucier, Bandars, Panassiens

25 JUN 1959

Au Cha Phano, gd lac glaciaire bleu, profond,

aux vives très pierreuses avec charp. lab. photos

Apatania

Pseudo vicine

26 JUN 1959 Yume Sandang, riv. principale Barak

Pseudo et ~~Hem.~~ ~~lagani~~

Astratodina microfta fin d'un ruisseau. mlt avec autr

27 JUN 1959 Sur Yumbang

3 ruisseaux de font. 1) Dolophitodes dans les pices

sans no) Pseudo, Nemocysta, Rh. petit, Seric., Pseudopatamantis
Rh. holotani

2) à la Lachung Chu, gde hauteur

~~Hem.~~ ^{disparatus} ~~lagani~~

Astratodina

~~titubans~~

ashy
= titubans

Rh. holotani

il y a du mélange dans les faunes

Astratodina prob. seulement de la gde riv.

Rh. holotani ruisseaux et gde riv.

6561 1.07 82

A Yumbang, RH, Notles, Thentredes, Tipulides

29 JUN 1959

Sous Chachu, petit torrent et Lachung Chu
faunes semblables

Rh. holotani

Pseudo. himalayensis

" elongatigis

Astratodina

} très en

~~Hem. tibetana~~

~~" Ang. Hahn~~ jeunes sur les pices et aff
~~maternae~~

30 JUN 1959

Phum Thagna
sans n°) sans cloche z Apatania
de petits ruisseaux serv.

* Shingba sans n°) serv. avec Rh. obscura

sans n°) A la Lochung Chu

Rh. holotani

Pseudo. himalayana

~~Him. Ang. N. et off.~~
~~Libanus~~

Rh. elongata grise

même

1) plusieurs ruisseaux clairs et couverts, très marécageux

Dolophobus Gaerodis

Neurocyta Rh. obscura

1 JUL 1959

1) A Namnasa, torrents moyen, fougères
sur emplacement d'éboulis.

Rh. obscura

Apatania

" très petit

Podumella

2) A Lochung petit ruisseau

Plectrocnemia

Wundtella

Hydraphysa

sans n°) à la r. s. près

Him Ang Nachen pas trace

Rh. holotani

10.76 $\frac{2}{8.038}$

11.941 $\frac{2}{5950-}$

Lachung

216-8 JUL 1959 Chumzomoi Chokha
taunt du fait

214-9 JUL 1959 Lachung

10 JUL 1959

Dambang, raies

217 11 JUL 1959 Shingbah taunt du 1-VII, Rb, Dolphid
~~Himalayische~~ Psud.

218 12 JUL 1959 Namnasa, petit ruissau de fait. Gouade

214 1959 Lachung

211 14 JUL 1959

1) rochers hypopétriques sans Lachung

Stactolite

Série orange.

Pl. nigrescens

sans no) sans Bitohu grastant

Ps. lalbalwalle

Série orange

Stenopogon

Adicella

220 A. kaffoghe egg

1 JUL 1959 1)

121) amy gros taent de fait.

Chimara

Agafetus

Stactobus

122) a la lumini

Hydrophyche

Pseudost.

Stenophyche

Rh. dines

123) roches humides

Stactobus

Adiella

Seric. nauman ? 208

Chenopodaphne

16- 23 JUL 1959

Chungtang

24-VII-59

Yugang petit roi au filet.

25 JUL 1959

Yugang comme la 1^{re} fois

anni 24

Ps. lalbalualla

Rh. nigra

Stenophyche

Adiella tri au

Hydrophyche

Amisocentra

25 JUL 1959

A Latong, comme la 1^{re} fois

24

au filet 1 env de Agafetus

Ala lutz

Rh.

Hydrophyche rousse

de la Tosta

Glas.

" longue ant

Stenophyche

beaucoup de Doryph

Ps. lalbalualla

Acetaphyche

" " Adiella

lepota

Amisocentra

27 JUL 1959

Rh. nureh

" olivacea vari

" hantemalla

" elongata quin

Dolophilodes

1 mille andime

Ps. labballmalla

Hydr. kochii

" longum aut

Adicella

Paraphlegopt. mi-pauvre

" ecailles aut.

De la Tioke

Steropsych

Arctopsych

G

28 JUL 1959

Sous Chaterg, 2 tantes nides

fluo. Rh.

Arctopsych

Adicella

Himalafysich Chaterg

Steropsych pas pin

Gocra

Ps. labballmalla

Paraphlegoptumx

29 JUL 1959

1 mille sous Latang

petit ruissau salus

Rh. ~

Ps. labballmalla Hydrofysch

a la Tioke

Him. petit.

Glossosoma

Petit. Ser. nouveau

Arctopsych Steropsych

avec ruissau de jungle : Statidia

Rh. nigrosoma

Psychomyia vari

Glas. diathrypa aut

30 JUL 1959

Chuntang

A la Lachung Chu

Rh. lieftinckii

Steropsych

Hydrofysch

" nov?

Glas abd. a.

Arctopsych

" diathrypa caust.

31 JUL 1959

A Terq, ruissau de jungle l'ascenseur et hydrofysch

Statidia

Chermatopsych vari sole en essaim le matin ensoleillé

Agaptes

Chuniana

Pivodes

sans no) charn à la lye près de 3 taverne de jungle agité

Rh. holoteni petit noir

Plurimus Séric.

Adiella

" olivaceus noir

Hydrophye larges ant

" fletcheri

" " " pte marquée

" 

Dolophitodes, Chimarra, Glassosoma

" Hartwalla

Macnema orange

234 A 1955

A Turg ruisseau taverne de forêt.

Rh. fletcheri

Adiella ligrei d'argent

Stactobis

" holoteni noir

" olivaceus

Rh. fletcheri

" auti

Chimarra

Parastodes

Beaucoup de Séric. varié

Wormaldia

Hydrophye rana

Stenophye

" larges ant.

3 AOU 1959

Nanga sans no petit taverne

< la nuit

Rh. fletcheri

Wormaldia

Hydr. rana

Hydroph. noir

" bifida

Dolophitodes

" larges ant

Chimarra

Adiella

Séric. varié

24) gros taverne

Rill Chu

Actophye

Glassosoma

Stenophye

Rh. Hartwalla

Polycentrifus longipennis

237

4 AOU 1959

Nanga 1 gros et 1 petit ruisseau de font

Rh. clauet	Glas. Glava orange	Adicella
" folita	Aprilechoune	2 Racaroune
" elongatissime	Hydr. saune	
" Kauterwalle	" longues ant	enveloppe au Psilatreba
" lifida	Plus. Seric.	du lendemain

confusion avec 6 dans la liste préc

241

5 AOU 1959

A Nann, 3 moyens ruisseaux de font aux

agités

Rh. folita	Hydr. saune	L'ennedoffi au Psilatreba
" holes. vari	" longues ant	~~Psilatreba~~ saie est de la saie
Wormaldia	Seric. r	r Adicella
Polophitricha	Dirathum a refle	Aprilechoune petit
		Glasaroune

confusion avec 5

6 AOU 1959

A Nann

1) gros ruisseau a dalles lisses Glasaroune

Rh. variis et Kauterwalle Adicella

Hydraptych saunes te au Seric. - Neoph

" longues ant "

238

2) 1 plus petit.

Rh. Kauterwalle Adicella Seric. - Neoph

" variis Dirathum a refle

Glasaroune Seric. vari

21. dans n°) petit musée

Adicella ~ (1 nouvelle)

Rh. petits ravis

Hyd. tacheté

.. laque ant

Seric. ravis

Paraphlegopteryx paup

Glossosoma

Wernsdorfer

800. 100 = A Singluth 2 beaux échant de fard.

faune id a' elle de la ville + ..

Polyc. ligné

A microcentropus

11 AOU 1959 jaan x naigue uolte au même endroit

11 AOU 1959 A Marqang

1) tri petit muséaux dans la jungle et les cultures

Seric. minusc. Hyd. laque ant 1 env.

Chusana

Wernsdorfer

Dipteromella

Dolophitodes

2) Marqang Ch. assz gros échant de la

Rh. divers

Paciarana

Adicella

Dolophitode

Hyd. l. ant

Wernsdorfer

Seric.

(8-10-VII)

32 AOU 1959 } Etiquette ainsi Classe de Ang Nambu
dans la vallée de Talung

20.25 env. de faune barab

jete beaucoup de Hyd. laque ant

Colasacra Him. elonga

10.500 / 2
5 5.250
10

15.124 / 2
11 65

12

32

246 6561 NOV 21

1) entre Dikheh et Mangang

taunts et minaux de fant

Rh. vari	Cherane	Sene.
Glassane	Stenobis	Chenob
Agafete	Adicelle	Tivole

2) aux taunts can

Rh. dire	Chirane	Sene. vari et can
Glasso.	Nicestile	
Agafete	Hydrob dire	

248 13 AOU 1959

1 mille plus les

3 taunts et minaux

Chirane	Petite Sene
Hydrophyl	Pygmalionia.

14 AOU 1959

La Tista à Dikheh

Rh.	Pademilla
- Sene.	Tivole

250 15 AOU 1959

1) Sans Dikheh

plusieurs taunts noyons hydrophyls

Rh.	Chirane n. et austr.	Pademilla
Stenobis	Gummigilla	Nicestile

251 sans nos aile by

Rh. den	Polyc. 4-maculatus	Hydr. laque au
Pademilla	Flaccane	Gova
Maquila ch.	Hydr. ditum	

10 AOU 1959

1) entre Dittelm et la place

2) petits muscivores tarentuliers

Rh. hirsutus

Chimara diversa

Relativisch

2-3 Stachys

Rh. lachrym

Agave

Micropyle

Genie Neophila

2) a la lin

Goua

Rh. fletcheri

Hydrophyll

Paduella

Diplectrantha

longue aile

Rh. hirsutus

Adicella

17 AOU 1959

Anders 1) au feld

Rh. hirsutus

Chimara

Stachys

Agave

Micropyle

2) sans ne) a la lin

Chimara

Adicella

Hydrophyll

Rh.

Ocellus Club

Wannaldia

012

4

24 48

18 AOU 1959

Pis du col, muscivores fous

Genie. Kuvana any au

" " petit 10

13. 124/4

11

32

3280

1910

3820

12.533/2

5

6244

13

17

257

21 AOU 1959

Sous Gangtali, taillis de jungle à gîte hydrophile

1) au filet

Rh. dactyl.	Adicella à foveol.	Miansona
" hantel. rous	Dipterona act. n.	Dolophiles
Stachys trape	Cep. Kuman	Gova
		Hydrophile

à la lueur au même endroit sans n°

Rh. Kantavali	Hydr. long. arb.	Gova
" bifida	" tachet.	Adicella
" lob. rai	2 cheumatopysch	Psilatreba long. arb
Chimara	Seric. rous	Arctopysch

22 AOU 1959

2m. Sous Karparang, taillis de forêt. 2 env. sans n°

Rh. nigrosca noir	Apateia nigrosca	Rh.
Chim "	Gova	Stachys

1) taillis de forêt à la lueur

Rh. d'écus	Seric. brun	Arctopysch
Glas. act. n.	Dolophiles rous et tachet.	

2) gros oligotopysch

Him ~~Kedau.~~	Arctopysch	Hydrophile
" <u>bagari</u>	Rh. d'écus	Dolophiles rous

262

23 AOU 1959

4m. sous Karparang, taillis dans di'valau

Rh. dolophiles	Stachys
" uni stig.	sans n°
" n. 1 g	

et Rautyni

27 AUG 1959

Sherabtang

Alfage à ruisseaux plats photos de maricage

Rh. venale

Goerodes

Pseudopatanarites

Pseudot. himalayanus et martynovi

269

28 AUG 1959

Suo Naraï glaciaire peu an. d'ens. ruis.
ruisseau qui en sort.

Rh. venale

Goerodes

Ps. martynovi

1 Neurocyta juv.

2 AUG 1959

Nallang
Kupup.

Dytique Bandous, Carbes

270

30 AUG 1959

Pedamchen, 2 petits torrents de lerts délaissés

Rh. holst. petit

Polyblastops

Seric.

Kärtenwalle

Odotocunda

Antaphysch

aussi à l'origine Denticroplebiides à long d'un
demi, pt fort. près d'une cite, lani de tane cours d'eau

271

2 SEP 1959

1) ruisseaux torrentiels algues et mousses
à Ligtam

Rh.?

Staetolux

Psydr.

Chusiana

Hicraptola

272

sans no) à la riv. principal, moyen, torrentueux, vert

Seric. minus

Hydrophyll

Goera très an

Wernaldia

Psychomyza

Macronema

Deux dates, niveaux tantum en fait.

Chimara a. et u. Gurgilla Lep. margula
Gras et Adicella
Petit. Stactolia
corrigé en 3-IX Chimara vai

4 SEP 1959

Résumé principal à Rangli

Rh. semi bifida Psychomyia Hydropsychidae
Darnoldia Petit Podumella

5-IX-59 1) large source graveleuse à l'us petit
Agrotus et Strammaris Stactolia = Aritar

2) courants hydroptériques en fait.
Stactolia Chimara dtd. l'm Stactolia

sans n°) à la Rhénoll Chu, assy grand, agité
et vif

Chrysotrichia Psychomyia Sene.
Podumella Hydropsyche Goun

3843 | 2
18 49 22

2150

777

2550

14.109 | 2
7054

3842 | 3
24 3281

3182 | 2
11 4591
18

3842 | 5
48 197
34

6 SEP 1959 Pluricurs. eur. de Psychaniza, Seic, Hydaphid.
 et Hydaphidides à sans no) } de la veille
 2 eur. de Chinava à 2)

7 SEP 1959 A ligsotha tarente de jungle très raides
 1) au filet eur. Stodolia Gumarguelle

sens no) à la luz
 Rh. 3" Hyd. longus arb. Goua amy gros
 " rous Nacurena Adicelle
 Glassarone Hydaphylosida Seic. Pluric.
 Chinava 2 Polyphictropes.

9 SEP 1959 3 miles de nus

1) tarente petits de jungle
 Chinava Agaptis Stodolia

sans no) à la luz fus d'amy gros tarente
 Rh. 3" dole Hydaphylos longus arb Dolophilos
 " g " orange Nacurena
 2 Glassarone tang Psychaniza Seic rous
 Microphila gros

10 SEP 1959 2 miles au de nus

moyens et petits tarente de fait à gite hydaphylos

1) Chinava Stodolia Noleag
 Gumarguelle Microphila Microsoma

2) petite verruciforme agitée

Psychomyia

Strobilica

Hydroptila large

3) à la liz au même endroit.

Psychomyia

Padunella

Sci. Neoph

Diphysanella

Agapetus

Goua

Glanosoma

Microptila

28 sans no) rev. fine agitée

Goua

Rh.

Psychomyia

Sci. Neoph

Microptila

Padunella

Glan.

Hydr. large art.

Polycentropus 299

11 SEP 1959

Beaux ténets de fait deux sans labe

Rh. marqué

Wormaldia

Paraphysophora vmlambi

" gq

Hydroptila

Glanosoma (lame)

Sci. divers

= 12 (erreur)

13 SEP 1959

1) ruisseau ténéteux de fait. Samabang

Glanosoma

Wormaldia

Amisogamus

Amisogamus

Chromatophora

28 (2) ruisseau petit et agité

Rh. marqué

Rh. bifide

Hydroptilide

Glanosoma

" g

11 sans no) rev. principale large et rapide et clair à l'et propre

Amisogamus

Psychomyia

Polyplectropus

Goua

Agapetus

Padunella

Chromatophora

2 Hydroptilide

Neomene

Hydroptila

13 (even)

12 SEP 1959

1) plusieurs petites et moyennes tantes, plus au man agités en fait algues et marins avec eau décolorée

Agastis

Padunella

Stactobia

Wormaldia

Seric. Neoph

Triamodes

3-4 chinawa

Seric orange

Adicella

à la luy jps de 3 des mères

Rh. margin

Polys. margin

Hydrophylla

Wormaldia

Setodes doré

P

114 SEP 1959

Gut Pohlman.

1) rochers minuscules à herbes pendantes au bord de

Stactobia

Triodes

Seric.

sans no

Adicella

Hydrophylla

1 cur.

2) tantes moyen

Psychonema

Dolophylodes

1 cur

Hydrophylla

Seric. Neoph

sans no) à la luy jps tantes à large lit caillouteux et propre, algues.

Triodes

Hydrophylla

Amisocentropes

Padunella

Yara

15 SEP 1959

2 miles au-dela 3 petites tantes de fait au lit propre et propre

Wormaldia

Hyd. longus aut.

Seric. flum.

etc.

Adicella

17 SEP 1959 (1) Au pact, gîte hydroptérique en bords
de rivière, à forte végétation
Stactobia tafus chimana Abasco - Tolan
Tricostella nov. Podumella

sans n°) rivière la même algues, à chute et
rochers

Les mêmes Podumella

Rh. 2 spp.

Piles qqms Stactobia de 1) Pseudoneurichia nov.
Diplatoma nigrolinea

17-IX-59 sous Ralupang, ruisseau marécageux

Sens. petit nov. Diplatoma à l'écoulement
chimane

18 SEP 1959

Tista lundge. 1) rivière torrentueuse rochers

2 env. Psychomyza chimana Agallus Curung?
Chumatophyl

sans n°) à la Tista gîte puissante sous
racines de Hydrophyl Agallus

19 SEP 1959

1) 3 miles andennes gîte hydroptérique

et petits ruisseaux torrentueux

Gros Stactobia

Plethra

2 env.

chimana

302

2) à la lumière au même endroit.
 Chimarra Psylomyia Hydraptitella 1 cur.
 Wormaldia Tinodes

303

sans n°) à la Rangit. = la nuit 30 m de large
 Nacorema au Hydraptitella 1 cur.
 Psylomyia

20 SEP 1959

1/2 mile au-dessus belle petite rivière pierreux

prof et très encaissée en forêt dense
 à la l'ég

Tinodes Chamaetaphra Hyd. grac. roun Psylomyia
 Hydraptitella Hydrap. roun Rh. Scholus Oecetis

21 SEP 1959

Rangitar

1) Rangit. Hydraptitella
 Psylomyia Diptera nigrosoma

306

2) affl. avec l'etit.

Hydraptitella Podumella Agapetus
 Psylomyia Hydraptitella

22 SEP 1959

1) Naya Bazar,

petit ruisseau hydrophile en forêt

Stictobra Tricostella Adicella 1 Hydrap. de la nuit

307

sans n°) Rangit. sans abondance et vite

Agapetus Podumella Anisogamus neta
 Psylomyia Hydraptitella Hydraptitella

308

23 SEP 1959

1) ruisseau tancunens de fond

Hydroptilide Stactolia tricastrata Agastis
Albana Gurneyella Melanotricha pt
Chimane 1 env.

sans n°) assz gde rivièr agité, claire, et prof

Agastis Psychomyia Hydroptilide
Chimane Podoniella assz nombreux
Hydroptilide Stactolia 1 g jct

24 SEP 1959

Rishi

1) ruisseau tancunens rochers fortement digaulniant

Albana Tirodes
Chimane Stactolia 1 env.

2) petite rivièr comme la veille 2 env.

Psychomyia Chimane Podoniella Hydroptilide
Agastis Gona Hydroptilide

3) sans n°) 3 enclaves à la Rarot

id. à 2)

25 SEP 1959

1) rochers Hydroptilides à Ligship

Plethrus Grass Stactolia 2 env

2) 2 env. petits tancunens de jungle hydroptilique

Rh. aff atrata Stactolia Tirodes
Chimane Albana Wormaldia
Agastis minuscula Melanotricha
laeris

3) à la ly au même endroit

Chimane Daphnolobos Apitochium
Goea Hydropygidites

27 SEP 1959

sur la 1^{re} fais 1) 1 env.

Stactobia Chimane Serie var. 222 Rh. ^{marq.} Kantumalla

sans no) 6 env. à la ly. timent moyen rare

Rh. marqui Chimane Hydropygidites assez rare
" bifida Stactobia Serie.
" canu stigmatica Adicella Goea
Glasarane Gbore Dinactin etc.

28 SEP 1959

1) petits ruissaux de fait

Adicella Stactobia

Chimane Microptila

2) à la ly au même endroit.

Chimane Hyd. longus aut.

Diplectrana Rh. bifida etc.

sans no) gde rivière canu

Hydroptila Diplectrana Chimane

Goea Pygmaea Anetapyle

29 SEP 1959

ruissaux tourmentaux de fait à Tashigang

1) Rh. nigrosoma long Stactobia Gynopella 2

" " Microptila

Chimane 4 ferites Tricella

" nois Serie. varié

2) à la luge au même endroit 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (E)

Rh. 3° drole

Diphtheria

Chimie

Hyd. long. ant.

Thiodes

Goca

sans n°) à la Parrot, encore tant aigre-mari

Dolophilodes gros n.v.

Stenophyle q

2 Arctophyle en

Psychomyia

Glanosoma q

Hydrophyle

30 SEP 1959

Yokohama

1) petit musée sous les buissons

Rh. ald. nuaui

Stactolite

Chimie

2) le 1° tant après Yokohama

eau aigre-mari

picum et buves

Stactolite gris

Chimie

Microfila filamenteux

Psychomyia

" pt.

Sac.

sans n°) 15 env. à la luge par grand pluie

Rh. Katerella

Hyd. commun

Chimie

" nuaui

" long. ant.

Apactia

" fluidum

Stactolite

Pleurocema nov

Glas. gros ♂

Sac. petit

" act. n.

" nov. gros

Wormella

Paraphleg. même

Microfila

Dolophilodes noir

2 SP. 1 2 3

37 1-X-59 Le 2^e torrent.

Rh. folita	Chirona	Hydropsyche	
" discua	Dolophilodes vari	Setodes	Phyg. magnifica 19
" petit daniel	" tockete	Seric.	
" fletcheri	Glossosoma	les 2 Plethoronia	

2 OCT 1959

sous Bakkini beaucoup d'eau 2 cur
Rh. holstoni Dolophilodes ~~Hism tibetana~~
" petit Anetaphysch

5 OCT 1959

Sous Dzangui 2 rivi à beaucoup d'eau
Pseudoptanobates Seric. 1?
" stenophylla ~~Hism tibetana~~
Dolophilodes

Le lendemain matin

Deuterotheliniodes et 1 Apatania vari

6-X A Tangsheng Tipules et Papillons
et Hism tibetana venues de la riv. près

7-X Deuterotheliniodes et 1 cur de Tsch

près de enrouleur avec 5-X

8 OCT 1959

A Chuang
2 Pseudo 1 Rh. 1 Seric.

9 OCT 1959

Avant Gopetang
enrouleur avec à Zema
3 Pseudopt.

Deuterophlebiides au matin près de la rivière d'Orme

10 07 1959

Gajetang.

2 tarants venus du Sud

Dolaphilodes

Pseudo.. nov. en

12h. balistoni

au matin Deuterophlebiides près de la rive. p. n. r.

11 07 1959

sans no = pseudo le long de ruisseau tranquille

sur le chemin du col.

Pseudotamantia et leurs parts

1) au Lathochini Patti plus rien de vivant

Him. himalayana saile

stube. 2 larves dans la

Gros pseudo saile

laine et forte de

Neurocyta ext. ab. vivra la luy

sans no)

2) ruisseau allant au lac.

Pseudo en

12 07 1959

A Shunjom

carre la 1^{re} fois

3 env. Dolaph. tachete

Himalopsyche digitata

noir

Hydropsyche

Arctopsyche ligni

Seri. seul. 4^e env.

Deuterophlebiides au matin

13 OCT 1959

étape avec la 1^{re}

1) *Diranthum* et *Agave* ^{seu.} petits muscans. marocains

2) le muscans commun de jama au fillet

Diranthum *Psychomyia* *April.g* *Stachys* 2 seu.

3) au matin au val avec *Dent.* *Stachys* 1 seu

4) 1 seu. au bar radi

Rh. *Doloph.* *Palys.* *Seu.*

5) *Seu* à la leg au bar Nodi

Doloph. *ts* in *Acnalaps* *synthetica*

Acetaphysa

"

~~bagu~~

Rh. *liptinelli*

1) *Dent.* à 2) 2 seu.

2) " " 4) 3 seu.

14 OCT 1959

Entre Deux

1) muscans à gros cors alpinos sous les luisias

Apachina 10

1 seu.

Diranthum

2) chutes

Diranthum

chinana

Rh. *nigrona* long

Gora

Stachys

3) revue avant Singfong ~~avec~~ 5 li

Rh. Gaurikund

Ser. Humaon

Rh. nigrata mi. long

Dolophobos

Deranthum

" amethystina

" " sans stigme

à la luz 4) rev.

Hydrogela Rh, Doloph

15 OCT 1959

avant Gung com la 1^{re} fois

Rh. Stod.

Chenon

Agaptes gros

Ser

16 OCT 1959

Entre Gung et Rishi

1) rev. les petits ruisseaux taurethens

Chenon

Ser

Alava

Stodol

Gumugalla

sans n°) 3 env de Stodol et 1 Seric. pr du gite
hydrographique pr du Rishi

Rishi - Naya Boen

1) 2 env. br des ruisseaux

Stodol

Nelavotichon

Gung

Ninaphila

Alava

Chenon

sans n°) 1 env à la luz
avec Polg. g

BHL



Blank Page Digitally Inserted

BHL



Blank Page Digitally Inserted

20

3 1 6 9

92

9261

660

438 ✓

900

72

20

$$\begin{array}{r} 9,260 \\ + 506 \\ \hline \hline \end{array}$$

Lopchani

lepcha

Rongpa

Nanga

Tembosangpa

Sambhota

Sambhara

Rakshita

Tsangkurpa

Lhogyelma

~~Thakpa~~

Karnapa

~~Shakpa~~

Gyalpa

Sangpa

Korpa

~~Tangpa~~

Tshogpa

~~Tadpa~~

Gyarpas mtsimia

Khampa

Tashpa

Gyepa

Nyimpap

Chungpa

Sungpa

Khangpa

~~Shakpa~~

Gyengpa

Yangpa

Khimbarpa

~~Thangpa~~

Khyirapa

Shagpa

Asangpa

Tshibungpa

Londampa

Nantchi

Simingpa

Yangdi

Lingdongpa

Lahadangma

Khambakarna

Dangzang

Parbatunga

Lapthi

~~Thangpa~~

Nangpa

Dhangpa

Singalita

Rongpa

Dzangpa

Yangpa

Dzangpa

Sanglita

I. Mangpa

Chubitanga

Khyangpa

Nyima

Dangpa

Kangpa

Kangigilma

Kangpa

Shingpa

Dolmasarpa

Chamayuma

Dzunga (Kapa)

Chijima

Sichiyanka

Tangpa

Lungpa

Chungkhangpa

Rangpa

Chungpa

Kyangpa

Chunglaka

Korabangpa

Changpa

Yungpa

Sangdongma

Kyangpa

Gangpa

Kangpa

Kandangi

Kandara

Seluka

Gyatshe

Padma

Sangtsa

Gangpa

Raj

Klatrupa

Kartokpa

Ngadalpa

Orgyapa

Nyungmapa

Sakhyapa

Ngarpa

Talungpa

Kangyupa

Geduppa

Langdama

Hapangpa

Tungkapa

Kuntangpa

Dagyalpa

Chakpa

Hapangpa

Rajagula

Kangpa

Yaboda

Vaisali

Rajaliputa

Jalandhar

Pharasi

Pasmita

Atisha

Khamudra

Bajradhara

Gyalpa

Dagyalpa

Avalokita

Bajrapani

Virudhala

Virupakshi

Vairamara

Shariputra

Padmejungpa

Amitayus

Vajravahni

Phayro

Dolma

Vajrapati

Jamyang

Avalokita

Sangdongma

Avalokita

Namarupa

Shadayana

Sparsha

Vedara

Upadama

Naratha

Kalamita

Sanghata

Yangso

Pratafara

Tshura

Tanjapa

Nadridya

Omhaia

Padya

Vakra

Dhupa

Nairadya

Kangso

Vidha

Tshura

Ratogpa

Virupama

Nairadya

Chakradhara

Senapati

Nangpolma

Pratita

Naypo

Lhamo

Gyachakun

Muteppa

Maitreya

Akshoba

Khatambra

Bhagarwati

Gowella

Photha

molha

zhangtha

Srogtha

Nartha

Yulha

Gratha

Mirigilha

Chunggilha

Miriggilha

Zhichell

Tupa

Nangtha

Sadathpa

Vajrapani

Antaka

Hayagriva

Sikhatara

Dsamthala

Singhadama

Padmasambhava

Bhairava

Vairavata

Saradava

Parvata

Nahanadi

Kangalha

Yongma

Yungpa

Dongma

Tangma

Kangma

Rangma

Ttang...

Dong...

Du golden boat

Sulbada

Ruchra

Kasirha

Kartikeya

Vikrama

Brahmaji

Sonata

N. I

Inventari gg
Naya Bazar.

II

lucut a Deltang
infants et Boan
a Hela

6 Riv. prieu.
a Deltang
fina enta
Gepin et Chugpung
11-12 riv prieu
sans cette loc.

III

fina a upi
Dzongri Tangshing

IV

102 Riv. prieu a Tangshing
fina a Chungjan

V

2-2 Chungjan
fina a Chungtang

VI

5-6 Rabon Chu
7-8 Tista a Latang
9-11 Tarum Chu
12 "

VII

Sauu a Chachn
tout a Chachn
11-12 - Lachen

VIII

fina a Langbo

IX

14 Riv. a Deltang
a Lachen

fina a Deltang
a Lachen
Tat Fand

Y

1-6 p. wadon a
a de gona achen
+ gg. a et endant
fina a Tangtang?

XI

1-2 tawat a Rangola

XII

1-5 - A Lachen
fina au quindanga

XIII

1-6 Sans quere-
dangas = Yumdo
fina au cho Hano

XIV

Enta Lachung
et Deltang

XV

1-2 a Seabatang
djaqi a ruisan

Sans Natang
nach et Tangshing
avant de me
sans Yaksam

12 - A Tangshing

XVI

1-3-4-3?
Tangshing.

C. I

fina a Chungjan

II

1 riv a Chungjan
fina a Chungtang

III

Lachen - Deltang

IV

1-4 - a Rangola
fina au cho Hano

V

Chungtang - Natu la
a Tangshing
13-14 riv. avant
Galtang

Brachot. himalayensis pt.
 " gd.
 " *natipon*
 " *ichaneri*
 " *lalbalwalle*
 " *himalay. incana*

" *large part. catol*
Lepid. marginata
 " *Kinnon pt.*
 " *gd*
 " *ex petit.*
Lep. orange *nain*
 " " *minusc.*
Dinasthrium *Bava Hata*
 " *petit*
 " *entum*
 " *clairme*
 " *long*
 " *petit*
 " *a npli*
 " *large palps*

gasa *Pal Bazov.*
 " *Nanyallang*
 " *gros lingtolka*

Serie. Neophylax *gros*
 " *pt.*
Helicophyle *Kumyara*
 " *pte nain*
 " *stache*
 " *cane Pilotacta*

Astratodion *minopt.*
Platyph. reflexus
Pseudoparnassia
 " *2 parts*
Astraphilia

Phryganopis *la.*

Apatania *off. brevis*
 " *halconaria*
 " *lacusta*

Aynachis *tibetana*

Neuroptia

Eubasilisa *melachlani*
 " *tibetana*

Apatelia *nigrotosa*

Minusma *maison*
Minusma *alb. or.*
Minusma *nain*
Dinasthrium
 " *petit bleu*

Gocades *V. or.*
 " *V. nain*
 " *nain*
 " *large denture*
 " *large median*

Paraphagopteryx *paup*
 " *incane*
 " *pt*
 " *mi. nide*
 " *icaillos ant.*
 " *vin lanchi*
Eodinaethrum
 " *incane*

Phylax *I* 28
 " " *II* 73
Guzing *I* 103
 " *II* 146
Gangtali *I* 157
Lachen *I* 205
Lachen *II* 211
Lachung 222
Chuntang *II* 223
 " *III* 236
Gangtali *II* 253
Rangli 260
Kalimpang *II* 280
Danzeling 291 - 380



171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.

171. 172.